

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：赛润电子科技（南阳）有限公司 项目编号：唐财采购公开-2025-29									
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产	规格技术指标
1	精品录播电脑主机	希沃、SV32P	台	1	18000	18000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	1. 主机系统内存8GB，主机存储容量1TB，主机采用3颗ARM架构处理器，主处理器8核架构，2颗协处理器均不低于4核架构。 2. 为保证不影响授课，主机噪声不高于20dB。 3. 支持2个HDMI 高清采集接口，支持分辨率包含：3840×2160p@30Hz、1920×1080p@60Hz、1920×1080p@30Hz、1680×1050p@30Hz、1600×900p@30Hz、1400×1050p@30fps、1280×1024p@30Hz、1280×1024p@60Hz、1280×960p@30Hz、1280×800p@30Hz、1280×720p@60Hz、1280×720p@30Hz、720×480p@60Hz、640×480p@30Hz。

									<p>4. 支持录制倒计时，自定义设置4种倒计时时间。</p> <p>5. 主机能够独立完成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。</p> <p>6. 主机采用14英寸触控屏，屏幕分辨率1920*1080。</p>
2	主机导播系统	希沃、精品主机导播系统V4.0	套	1	3000	3000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑、板书画面共6路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>2. 支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。</p> <p>3. 支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号。</p>
3	主机互动系统	希沃、精品主机互动系统V4.0	套	1	3000	3000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。</p>

4	主机 视频 处理 系统	希沃、精品 主机视频 处理系统 V4.0	套	1	6000	6000	合同签 订后30 日内交 货完毕	广州视 睿电子 科技有 限公司	<p>1. 支持合成4K的PGM画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面、板书画面。</p> <p>2. 支持多种类型视频信号接入，可支持网络视频信号接入、高速数字信号HDMI接入。</p> <p>3. 主机可通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。</p>
5	云台 摄像 机	希沃、VC32	台	4	3000	12000	合同签 订后30 日内交 货完毕	广州视 睿电子 科技有 限公司	<p>1) 采用1/1.8英寸CMOS传感器，传感器有效像素800万</p> <p>2) 支持40倍变焦。</p> <p>3) 支持自动白平衡，背光补偿。</p> <p>4) 水平视场角60°</p> <p>5) 云台水平转动范围±170°</p> <p>7) 云台垂直转动范围±30°</p>
6	云台 摄像 机图 像处	希沃、云台 摄像机图 像处理系 统V4.0	套	4	3000	12000	合同签 订后30 日内交 货完毕	广州视 睿电子 科技有 限公司	<p>1) 设备采用ARM硬件架构，linux操作系统。</p> <p>2) 支持自动白平衡。</p> <p>3) 支持背光补偿功能。</p> <p>4) 支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP,</p>

	理系统								组播等网络协议。 5) 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。
7	4K教师摄像机	希沃、VC11T	台	1	1600	1600	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	1) 镜头水平视场角40°，传感器尺寸CMOS 1/2.8英寸，传感器有效像素800万。 2) 一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。 3) 内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。 4) 全景画面支持畸变矫正功能。 5) 全景画面与特写画面采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。
8	教师摄像机图像处理	希沃、教师摄像机图像处理系统V4.0	套	1	2000	2000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	1) 4K教师摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。 2) 系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时

	理系统								<p>输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；</p> <p>b) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面。</p>
9	4K学生摄像机	希沃、VC11S	台	1	1600	1600	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1) 镜头水平视场角90°，传感器尺寸CMOS 1/2.8英寸，传感器有效像素800万。</p> <p>2) 一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。</p> <p>3) 内置图像识别跟踪算法，无需物理转动，即可实现平滑自然的跟踪效果，避免干扰课堂教学。</p> <p>4) 全景画面支持畸变矫正功能。</p> <p>5) 全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和</p>

									图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。
10	学生摄像机图像处理系统	希沃、学生摄像机图像处理系统V4.0	套	1	2000	2000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1) 4K学生摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2) 系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>b) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p>
11	远程互动课堂	希沃、远程互动课堂软件V4.0	套	1	1000	1000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>【电脑端】</p> <p>1. 支持微信扫码登录，无需输入账号密码即可实现登录，用户可便捷、快速进入课堂。</p> <p>【移动端】</p>

									<p>1. 为保证APP安全性，需通过官方应用商城进行下载并安装。iOS支持通过官方AppStore下载，安卓端支持通过应用宝进行下载。</p> <p>【移动端】</p> <p>2. 安卓端或iOS端支持用户修改个人头像、昵称及学科段。</p>
12	阵列麦克风	希沃、AC21M	套	3	1200	3600	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 麦克风采用4核的国产音频芯片。</p> <p>2. 麦克风频率响应范围50Hz~16KHz。</p> <p>3. 麦克风拾音半径8m。</p> <p>4. 麦克风信噪比68dB。</p>
13	麦克风音频处理系统	希沃、有线麦克风音频处理系统V4.0	套	3	3000	9000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。</p> <p>2. 支持全频自适应AI降噪技术。</p> <p>3. 支持自动增益控制。</p> <p>4. 支持啸叫抑制。</p> <p>5. 支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。</p>
14	无线	希沃、AC51	套	1	700	700	合同签订	广州视	<p>1. 麦克风支持1个3.5mm音频接口，可输入头戴麦音</p>

	麦克风						订后30日内交货完毕	睿电子科技有限公司	<p>频信号，输出幅值2V（RMS）。整机3.5mm音频接口2个。</p> <p>2. 麦克风整机1个USB Type-C接口。</p> <p>3. 麦克风支持4种佩戴方式。</p>
15	无线麦克风音频处理系统	希沃、无线麦克风音频处理系统V4.0	套	1	4000	4000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1. 麦克风保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。</p> <p>2. 支持全频自适应降噪技术。</p> <p>3. 支持智能混音，支持多通道输入混音。</p>
16	教室音响	希沃、SS23C	对	2	900	1800	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1) 采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2) 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3) 输出额定功率2*15W。</p> <p>4) 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p>

									5) 支持教师扩声和输入音源叠加输出。
17	互动显示终端	希沃、PA01A	台	1	3200	3200	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	1) 屏幕物理尺寸55英寸，分辨率3840*2160，刷新率60Hz，可视角度±176度。 2) 整机功耗120W，待机功耗0.5W。 3) 内置喇叭个数2，喇叭总功率16W。
18	智慧黑板	希沃、BG86EH	台	1	16000	16000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	1. 整体外观尺寸：宽4200mm，高1200mm，厚120mm。整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 2. 整机显示屏幕采用86英寸液晶显示器，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 3. 嵌入式系统版本Android 13，内存2GB，存储空间8GB。 4. Windows系统中和Android系统中触控点数40点。 5. CPU Intel 11代 I5 性能配置，内存 8GB DDR4。 硬盘256GB SSD固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。

19	观摩 教学 显示 终端	希沃、 PA01A	台	4	3200	12800	合同签 订后30 日内交 货完毕	广州视 睿电子 科技有 限公司	1. 屏幕物理尺寸55英寸，分辨率3840*2160，刷新率60Hz，可视角度±176度。 2. 整机功耗120W，待机功耗0.5W。 3. 内置喇叭个数2，喇叭总功率16W。 4. USB通道支持12种音视频文件格式，USB接口数量2。
20	观摩 音箱	希沃、 SS23C	对	1	450	450	合同签 订后30 日内交 货完毕	广州视 睿电子 科技有 限公司	1. 采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率2*15W。 4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 5. 支持教师扩声和输入音源叠加输出。
21	显示 器	希沃、 M243A	台	1	450	450	合同签 订后30 日内交	广州视 睿电子 科技有	23.5英寸显示器

							货完毕	限公司	
22	导播 键盘	希沃、PA20	台	1	2800	2800	合同签 订后30 日内交 货完毕	广州视 睿电子 科技有 限公司	<p>1. 整机采用纯金属材质，全铝机身，CNC工艺，坚固耐用，质感十足，底部配备4个硅胶垫，桌面使用更加稳固；</p> <p>2. 可以根据教室光线环境和用户喜好自行调节背光亮度，满足不同场景和用户使用需求；</p> <p>3. 整机配备云台操纵杆，通过整机摇杆操作，可通过操纵杆的倾斜程度实现对云台摄像机的转动速度控制，同时可通过操纵杆实现ZOOM拉进拉远控制，满足精准的拍摄取景；</p> <p>4. 可通过云台操纵杆，快速将摄像机复位到开机预置位画面；</p>
23	导播 控制 台应 用系 统	希沃、导播 控制台应 用系统 V4.0	套	1	8000	8000	合同签 订后30 日内交 货完毕	广州视 睿电子 科技有 限公司	<p>1、支持云台预置位设定，预置位设定无需打开其他设置软件，可直接通过键盘完成预置位设定，设定后预置位即刻生效，减少用户误操作的概率，用户可直接通过预置位调用控制录制画面切换当前选中的某个预置位，实现对拍摄角度的精准控制；</p>

									<p>2、支持云台摄像机控制选择，用户可以通过整机按键操作，支持≥ 5个摄像机通道选择，通道选择完成后，键盘操控命令仅对选中摄像机生效，不会产生串码；</p> <p>3. 支持导播模式控制，用户可根据使用场景需要，设置当前的导播模式，满足不同场景需求；</p> <p>4. 支持导播控制，用户可通过整机按键操作实现导播画面选择，选中通道能够高亮显示；</p>
24	资源管理平台	希沃、三个课堂校级应用管理平台V3.0	套	1	10000	10000	合同签订后30日内交货完毕	广州视睿电子科技有限公司	<p>1、基础管理</p> <p>1) 系统应采用模块化设计，便于运维管理，采用设计B/S架构，用户可通过浏览器实现数据看板查看、实时巡课、名师示范课点播、用户管理等功能。</p> <p>2) 系统应至少提供超级管理员、内容管理员、权限管理员、专递课堂管理员四种默认角色，分别具备不同模块的管理权限；在添加区域管理员时，可根据所属的行政地区，为不同层级的管理者设置所管辖的区域权限。</p>

								<p>3) 系统应支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数，方便管理。</p> <p>4) 教师应可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全区域的名师示范课等视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>5) 录播主机录制的视频应可以自动上传至平台，支持本校教师或管理员可对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。</p> <p>6) 在课程发布时，应可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。</p> <p>7) 系统应支持区域管理员和学校管理员分别对所管辖区域范围内，教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

									8) 系统支持用户修改昵称、密码及头像设置等，并可重新绑定用户手机号，同时关联绑定/解绑个人微信号。
25	本地 存储 服务 器	浪潮、 NF5280M5	台	1	15000	15000	合同签 订后30 日内交 货完毕	浪潮集 团有限 公司	1、主频：2.1GHz 2、内存类型：DDR4 3、内存空间：25GB 4、硬盘接口：SATA 5、硬盘类型：3.5英寸HDD 6、硬盘空间：物理空间于32TB 7、设备高度：2U 8、可适配录播设备直播
26	教室 及观 摩室 装修	赛润定制	m ²	180	140	25200	合同签 订后30 日内交 货完毕	赛润电 子科技 (南阳) 有限公 司	1、室内吊顶：采用不锈钢龙骨吊件，国标38轻钢龙骨，32烤漆主骨，硬吊；使用600mm*600mm*10mm矿棉板吊顶。工艺要求：吊顶的标高要严格控制，拉出通直线，保证吊顶面的平整度；与主体结构及龙骨之间连接固定牢靠；接口严密，板缝顺直，无错台错位，阴阳角收边方正；表面整洁无污迹，无翘

								曲变形，镀膜完好。
			个	42	200	8400		2、灯光要求：灯采用LED光源灯具，色温：4000K；灯光的设计安装要求美观大方，须满足教室照度要求，照度均匀。
			m ²	199	60	11940		3、墙体吸音腔：标准木方间距40cm墙面找平，墙面木龙骨支架，内置吸音玻璃丝棉填充，外敷石膏板饰面；遇到不规则墙面根据现场情况处理。
			m ²	136	250	34000		4、墙面吸音处理：墙面贴浅色10mm以上厚度吸音板，要求保温隔热，防水、不发霉、无味，有韧性、耐磨、抗冲击、耐撕裂、不易划破。在125-4000HZ噪声范围内吸音系数达到0.94；国家B1级防火检测报告，具有出色阻燃防火性能；甲醛释放量为0.05mg/1，达到国家标准GB18580-2001E1级要求。
			m ²	80	280	22400		5、墙裙：竹木纤维吸音板墙裙，教室内竹木纤维吸音板与聚酯纤维吸音板接口处用暗色不锈钢包边；隔断墙观摩室面全面铺设竹木纤维吸音板装饰。
			m	76	50	3800		6、踢脚线：8cm实木复合踢脚线。

			m ²	4	500	2000			7、地台：方钢焊接框架，双层欧松板打底，根据现场情况定制。
			m ²	145	40	5800			8、教室地面处理：自流平铺设。
			m ²	150	160	24000			9、教室地面处理：含地台侧立面；采用≥2.0mm厚的运动静音胶垫，采用主要原料为聚氯乙烯，符合国家环保要求，耐磨，有效降低噪音，PVC塑胶地板，含耗材；铺装无污痕，图案清晰，接缝均匀，边缘整齐。
			m ²	60	130	7800			10、观摩室地面处理：铺设简约大气，风格协调的地毯，厚度不低于6mm，具体铺设面积根据现场施工情况调整。
			m ²	28	450	12600			11、观摩室阶梯：国标40x80镀锌管焊接台阶框架，双层欧松板打底，地毯敷面，一个台阶7米宽1米深，具体规格和数量可根据现场实际情况调整，每个台阶高10厘米，不锈钢直角包边。
			m ²	40	800	32000			12、窗户封堵：用规格30*25的龙骨打底，涂刷防火涂料，铺贴石膏板、做到遮光，吸音，内置空腔填

									充吸音棉。
			项	1	5000	5000			13、门处理：安装录播教室大门，并对录播教室的所有门做吸音、隔音处理，侧边缘及下边缘做暗色不锈钢包边，保证和教室装修风格统一。
			m ²	180	160	28800			14、强弱电路改造：包含开槽，埋管，照明插座；电独立电箱控制，电路改造横平竖直，大弧弯工艺，强弱电走线分开，交汇处做锡纸防干扰处理；主线用6平方国标铜线，照明，插座用2.5国标铜线；空调用4平方国标铜线。
			项	1	1200	1200			15、建筑垃圾清运。
27	隔断墙	赛润定制	m ²	30	900	27000	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司	1、国标轻钢龙骨支架，木工板衬底，9.5mm厚石膏板饰面自攻丝固定、拐角处 L 形整板工艺、拼接处 V 形缝，内置隔音棉，极细暗色不锈钢包边，观摩室面的隔断墙板结合现场情况可部分或全部用竹木纤维板装饰，整体风格统一协调。
			m ²	4.8	500	2400			2、尺寸4000*1200mm，8mm厚钢化玻璃，单面贴单透膜；

			项	1	3000	3000			3、隔断墙上安装单扇门供教师前往观摩室并做好隔音处理；
28	录播设备安装调试	赛润定制	项	1	10000	10000	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司（南阳）有限公司	1、包含室内灯具、吊扇等旧设备拆除；包含网络排布，整套设备安装调试，及所需的超5类网线水晶头3箱，10米HDMI高清线4根，1.5平方电源线150米，0.5平方音频线150米，电视倾斜角挂架2套，吊装支架1套，国标路由器2个，机柜，国标POE交换机等辅材。
29	服务器及网络配置		项	2	800	1600			1、将服务器部署在机房并做好配置，根据学校网络情况，对录播教室的设备划分单独网段并进行对应的IP地址设定及设备绑定。
30	导播操作台		套	1	1500	1500			1、根据现场情况定制钢木结构操作台、宽度60公分，配套符合人体工学的椅子。
31	多媒体讲	名扬京源、JY-02	套	1	2000	2000	合同签订后30	香河县渠口镇	1、尺寸：长1100*宽780*高1000mm。 2、讲台箱体采用1.0厚优质冷轧钢板，显示器和立

	桌						日内交 货完毕	京源电 气设备 厂	<p>柱采用1.2厚冷轧钢板，盖板采取翻转方式打开，国标19英寸机架。</p> <p>3、钢木结合材料一体成型；实木扶手；桌面12厚木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</p> <p>4、整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。</p> <p>5、液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装17-24寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>6、整体采用分体式结构，（节省运费）上下节需要组装。</p> <p>7、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。</p> <p>8、右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台, 无需钥匙开启。</p> <p>9、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</p>
--	---	--	--	--	--	--	------------	-----------------	--

32	教室课桌凳	赛润定制	套	60	280	16800	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司	<p>1、桌面：尺寸不低于450*650*18mm，三氨饰面中纤板PP塑料注塑包边一次成型、桌面正前方设笔槽，四角圆润，桌面平整包边颜色均匀、平整、光滑，边角无毛刺；</p> <p>2、桌斗：外径尺寸宽570(±2)*深380(±2)*高170mm(±2)，PP新材料材质，整体一次成型，桌斗底部做至少四个纵横交错的菱形加强筋，增加使用强度；</p> <p>3、桌子地脚：30*60*1.2mm扁圆管竖焊，立柱30*60*1.2mm优质扁圆管，内升降管：20*49*1.2mm优质扁圆管，书斗下托管采用：20*20*1.2mm优质方管，管子连接均采用二氧化碳保护焊接，保证无稀焊、漏焊；</p> <p>4、凳面：不低于240*340*18mm，三胺饰面中纤板PP塑料注塑包边一次成型。四角圆润，桌面平整包边颜色均匀、平整、光滑，边角无毛刺；</p> <p>5、凳子地脚：30*60*1.2mm扁圆管竖焊，立柱：</p>
----	-------	------	---	----	-----	-------	---------------	------------	---

									<p>30*60*1.2mm优质扁圆管，内升降管：20*49*1.2mm优质扁圆管，管子连接均采用二氧化碳保护焊接，保证无稀焊、漏焊；</p> <p>6、脚套：环保PP工程塑料注塑成型，抗压耐磨，采用自锁式结构，防滑防松；</p> <p>7、表面处理：钢制部件表面进行磨光去刺、酸洗、磷化、防锈处理后，再进行静电喷塑，高温固化，表面光滑；</p>
33	观摩室培训椅	三川恒伟、WH527	个	40	320	12800	合同签订后30日内交货完毕	佛山市三川恒伟家具有限公司	<p>1、面料：采用耐磨麻绒面料，面料软硬适中，手感舒适，长时间使用无断裂、不起球、不褪色。</p> <p>2、座背绵：背海绵:采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度±45kg/m³。座海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度±50kg/m³。</p> <p>3、座、背外板：采用多层硬木成型板，常规厚度15mm，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。座板附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好</p>

									<p>透气性能和整个会场无噪音。油漆颜色可选择。</p> <p>4、座板翻转及回复机构：回复机构采用弹簧加阻尼器自动回复装置，使椅座能缓慢自动复位，回位轻盈，无杂音，零故障。座椅安装好的状态下，回弹速度可以在现场调节快慢。</p> <p>5、扶手盖及写字板：采用进口橡木或榉木，经6次油漆工艺精制而成，采用三聚氰氨写字板(长270x宽230x厚15mm)，四周PU封边。配置实心圆铁翻折支架，翻折无异响。写字板收藏于扶手脚内部，美观方便。</p> <p>6、扶手架及站脚：扶手框和底脚板采用优质冷轧钢板，脚管采用优质方管，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤锡塑化。</p> <p>7、侧板：采用优质高密度板，面覆海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装。</p>
34	二分	雷拓、	只	8	2090	16720	合同签	雷拓（	1. 低音单元2×6.5"，高音单元1×1.75"；

	频线 阵音 箱	LF-3206					订后30 日内交 货完毕	广东) 科技有 限公司	2. 额定功率300W/16Ω，峰值功率1200W/16Ω； 3. 灵敏度98dB，1w/1m； 4. 最大声压级123dB continuous，130dB peak； 5. 频率响应不劣于：60Hz-20KHz； 6. 指向角度120° ×15° (H×V)。
35	线阵 超低 音音 箱	雷拓、 LS-3215	只	2	3530	7060	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	1. 低音单元1×15"； 2. 额定功率600W/8Ω； 3. 峰值功率2400W/8Ω； 4. 灵敏度99dB，1w/1m； 5. 最大声压级126dB continuous； 6. 最大声压级132dB peak； 7. 频率响应不劣于：40Hz-350Hz。
36	线阵 安装 架	雷拓、 LF-206	套	2	1050	2100	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	应采用线阵列音箱专用吊架，含大力绳，U型扣和插 销等配件。
37	双通	雷拓、	台	2	2567	5134	合同签	雷拓（	1. 采用TD类高效的功率放大器和动态自适应电源控

	道专业功放	MX-T800					订后30日内交货完毕	广东) 科技有 限公司	制技术; 2. 带自动失真调节, 当输入信号超出一定幅度时, 电路会自动启动, 保证输出信号最小失真; 3. 具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等多种模式, 2种增益开关可选; 4. 8 Ω 立体声额定功率800W×2; 4 Ω 立体声额定功率1440W×2; 8 Ω 桥接功率2000W; 5. 输入阻抗: 大约10K Ω 非平衡. 20K Ω 平衡; 6. 频率响应: 20-20KHz; 7. 信噪比(A计权) 90dB; 8. 保护方式: 直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护等。
38		雷拓、MP-G1000	台	1	3180	3180	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓 (广东) 科技有 限公司	1. 智能控制强制散热, 散热效率高, 风机噪音小; 2. 内置智能压限系统, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作; 3. 具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等多种模式, 2种增益开关可选;

									4. TD类高效的功率放大电路； 5. 8 Ω 立体声额定功率1000W×2； 4 Ω 立体声额定功率1800W×2； 8 Ω 桥接功率2500W； 6. 输入阻抗:10K Ω 非平衡. 20K Ω 平衡； 7. 频率响应:20-20KHz； 8. 信噪比(A计权)90dB； 9. 额定源电动势630mV； 10. 保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。
39	专业 音箱	雷拓、 PD-510	只	4	1260	5040	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	1. 频率响应： 50Hz-19KHz； 2. 低音单元1×10”； 3. 高音单元1×1.75”； 4. 系统： 2way speaker； 5. 承受功率300W； 6. 灵敏度96dB1w/1m； 7. 最大声压120dB； 8. 指向角度80° ×50° ；

40	双通道专业功放	雷拓、MX-T450	台	2	2046	4092	合同签订后30日内交货完毕	雷拓（广东）科技有限公司	1. 采用TD类高效的功率放大器和动态自适应电源控制技术； 2. 带自动失真调节，当输入信号超出一定幅度时，电路会自动启动，保证输出信号最小失真； 3. 具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，2种增益开关可选； 4. 8 Ω 立体声额定功率450W \times 2；4 Ω 立体声额定功率810W \times 2；8 Ω 桥接功率1120W； 5. 输入阻抗:10K Ω 非平衡. 20K Ω 平衡； 6. 频率响应:20-20KHz； 7. 信噪比(A计权)90dB； 8. 保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。
41	专业返听音箱	雷拓、FC-12	只	2	1914	3828	合同签订后30日内交货完毕	雷拓（广东）科技有限公司	1. 低音单元1 \times 12"，高音单元1 \times 1.75"； 2. 额定功率400W/8 Ω ，峰值功率1600W/8 Ω ； 3. 灵敏度98dB 1w/1m； 4. 最大声压级123dB continuous，129dB peak；

									5. 频率响应: 45Hz-20KHz; 6. 指向角度 $90^{\circ} \times 60^{\circ}$ (H×V) 。
42	双通道专业功放	雷拓、MX-T650	台	1	2519	2519	合同签订后30日内交货完毕	雷拓（广东）科技有限公司	1. 采用TD类高效的功率放大器和动态自适应电源控制技术; 2. 带自动失真调节, 当输入信号超出一定幅度时, 电路会自动启动, 保证输出信号最小失真; 3. 具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式, 2种增益开关可选; 4. 8Ω 立体声额定功率 $600W \times 2$; 4Ω 立体声额定功率 $1080W \times 2$; 8Ω 桥接功率 $1500W$; 5. 输入阻抗: $10K\Omega$ 非平衡. $20K\Omega$ 平衡; 6. 频率响应: $20-20KHz$; 7. 信噪比(A计权) $90dB$; 8. 保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。
43	调音台	雷拓、MP1603E	台	1	3337	3337	合同签订后30	雷拓（广东）	1. 10路平衡镀金XLR+8个6.3mm平衡MIC输入; 2. 具有4组立体声输入通道, 其中2组立体声输入通

							日内交 货完毕	科技有 限公司	<p>道支持单声道XLR和TRS输入，2组立体声输入通道支持RCA输入；</p> <p>3. 支持幻象电源，单声/麦克风输入通道上具备增益；</p> <p>4. 1组MP3音频播放器模块，1组蓝牙模块和1组USB数字存储器录音模块；</p> <p>5. 4组HI/Z高低阻抗切换模块和8组输入信号压缩限幅模块；</p> <p>6. 8个外部设备混音接口，4个编组音频输出接口；</p> <p>7. 支99种模式数字效果器，单声道支持3段EQ，支持2个立体AUX回送；</p> <p>8. 具有一路照明灯插座，采用A类USB接口设计，可以提供不劣于5.0V 500mA电源，支持连接USB照明灯等USB供电设备；</p> <p>9. 具备分离开关的录音机输入/输出，可以将信号配送到控制室和输出；</p> <p>10. 输出阻抗不劣于：主输出：240 Ω，平衡式，120</p>
--	--	--	--	--	--	--	------------	------------	--

									Ω，非平衡式；辅助：120 Ω，平衡式；录音：1K Ω，平衡式；耳机：25 Ω，平衡式。
44	数字 音频 矩阵	雷拓、 BS-6008	台	1	3622	3622	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	1. 支持8路模拟平衡输入8路模拟平衡输出； 2. 输入每通道带48V幻像电源、麦克风放大器，支持0~40dB增益可调，步进1dB； 3. 支持立体声USB声卡功能，支持播放和录音，通过USB接口可实现电脑软件控制和USB声卡传输功能； 5. 支持通过网络接口实现电脑软件控制和中控功能，同时可管理多设备； 6. 支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能； 7. 支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTO MIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器等DSP功能； 8. 输入支持15段PEQ，输出支持10段PEQ，每通道输

									入支持2000ms延时器，输出支持2000ms延时器； 9. 具有正弦波信号、粉红噪声、白噪声等多种功能，以适合项目现场调试； 10. 输出每通道支持512 Tap FIR； 11. 输入每通道语音激励功能（摄像跟踪），支持带PELCO-D、PELCO-P、VISCA协议摄像头控制； 12. 8路GPIO接口，60个预设记忆位置； 13. 支持线控盒控制； 14. 支持安卓APP网络控制； 15. 支持存档加锁，隐藏设置参数，以保证技术安全。 。 16. 产品采用绿色环保的电子电气产品工艺和材料，提供符合GB/T 26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》和GB/T 26125-2011 《电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定》的有效证明文件。
45	反馈	雷拓、	台	1	1850	1850	合同签	雷拓（	1. 采用2寸TFT彩屏，可在主界面显示陷波器开关、

	抑制器	BS-6302					订后30日内交货完毕	广东) 科技有 限公司	<p>频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息，并带有双排9段电平指示灯；</p> <p>2. 双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口；</p> <p>3. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键默音功能；</p> <p>4. 内置-64db到+6dB增益调节，噪声门为0dB~-90dB范围可调，移频器支持2Hz~8Hz多级调节；</p> <p>5. 啸叫抑制响应采用多种模式检测和抑制，至少有快、默认、慢三个速度可设定；</p> <p>6. 不低于20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用；</p> <p>7. 实现PC软件控制，保存模式后可脱离PC运行。</p>
46	8路电源时序器	雷拓、BS-6306	台	2	679	1358	合同签 订后30日内交 货完毕	雷拓（广东）科技有 限公司	<p>1. 配置彩屏显示窗口，实时显示当前电压、日期时间等信息，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，实现定时开关机功能；</p> <p>2. 支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺</p>

									<p>序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>3. 总共可控制8路管理电源，每路延时开启及关闭时间可在0-999秒自定义设置，同时还具有2路辅助通道；</p> <p>4. 单路额定输出电流10A，通道开关状态额定输出电流30A；</p> <p>5. 主机配置有一路短路输入和输出口，可实现多台链接使用；</p> <p>6. 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制，6种波特率可选择；</p> <p>7. 支持实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</p> <p>8. 支持面板Lock锁定功能，内置8组设备开关场景数据保存/调用。</p>
47	一拖四无线麦	雷拓、UI-M640	套	2	2759	5518	合同签订后30日内交	雷拓（广东）科技有	<p>1. ID码导频技术中ID随机码16位，彻底解决同频、串频现象；</p> <p>2. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳</p>

	克风						货完毕	限公司	<p>可安装于标准机柜，空旷距离有效无线传输距离150m；</p> <p>3. 接收机采用四通道UHF无线通信，610-690MHz频率范围，每个通道150个频点可选，可切换频点总数600个；</p> <p>4. 发射器采用LCD显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率；</p> <p>5. 接收机音频信号输出口总数6个，包含1*6.3mm混合输出，1*XLR混合平衡输出，4*XLR通道平衡输出；</p> <p>6. 标配不少于：主机*1+桌面鹅颈麦克风*4。</p> <p>桌面无线话筒：</p> <p>1. 频率切换：红外同步</p> <p>2. 发射功率20mW</p> <p>3. 高次谐波：低于主波基准40dB以上</p> <p>4. 使用电池不劣于：1.5V AA电池3节</p>
--	----	--	--	--	--	--	-----	-----	---

									5. 连续使用时间10小时
48	一拖二无线手持麦克风	雷拓、UI-M520	套	2	1343	2686	合同签订后30日内交货完毕	雷拓（广东）科技有限公司	<p>1. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰；</p> <p>2. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜；</p> <p>3. 接收机采用双通道UHF无线通信，640-690MHz频率范围，每个通道500个频点可选，可切换频点总数500个；</p> <p>4. 通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求；</p> <p>5. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率；</p> <p>6. 标配不少于：主机*1+手持麦克风*2。</p> <p>无线手持麦克风：</p> <p>1. 发射功率30mW</p> <p>2. 调制方式：FM</p>

									3. 最大调制度40KHz 4. 高次谐波-60dB 5. 供电电压不劣于：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时间8小时
49	无线话筒天线分配器	雷拓、UI-300S	台	1	2340	2340	合同签订后30日内交货完毕	雷拓（广东）科技有限公司	1. 天线分配器：适用于450-1000MHz的频率范围； 2. 指向性天线：具有4-6dBi的高指向特性； 3. 专供接收机作长距离接收使用，可以补偿连接到接收机的同轴电缆线所造成的信号损失； 4. 天线分配系统由不少于一台天线分配器和2个定向天线组成，可供多台接收机使用； 5. 波束宽度：垂直方向75°，水平方向130°； 6. TNC插座连接头，输入/输出阻抗50Ω。
50	机柜	国产、42U	套	1	2000	2000	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司（南阳）有限公司	尺寸（W×D×H）：600×600×2000mm；

51	音箱 壁架	雷拓、339	只	4	80	320	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	1. 壁挂式安装支架，塑料装饰盖设计阻挡安装螺丝，美观大方； 2. 多角度调节：左右可90度调节，倾斜角度5档位调节，可满足各角度需求； 3. 长距离安全摇臂，可承重30KG，可调距离：280-430mm； 4. 墙壁底板尺寸（长*宽）：225*145mm；
52	音频 线	雷拓、 6.35-6.35	条	2	13	26	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	1.5米6.35对6.35音频线
53		雷拓、 3.5-RCA-G	条	1	33	33	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	1.5米3.5mm（耳机插头）转双莲花头（公）音频线
54		雷拓、 XLR-XLR	条	24	24	576	合同签 订后30	雷拓（ 广东）	1.5米卡侬头（公）对卡侬头（母）音频线

							日内交 货完毕	科技有 限公司	
55	音响 欧姆 头	雷拓、4芯 音响插头	个	35	7	245	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	专业音响四芯欧姆头
56	同轴 电缆	雷拓、 SYWV-5-30 MT	条	2	262	524	合同签 订后30 日内交 货完毕	雷拓（ 广东） 科技有 限公司	同轴电缆：30米长，包含TNC压接头
57	音箱 线	国产、150 芯	米	700	5.5	3850	合同签 订后30 日内交 货完毕	赛润电 子科技 （南阳 ）有限 公司	1. 结构：导体芯数2 2. 材质：铜 3. 导体截面：2*2.0mm ² 4. 护套材料：无氧化铜PVC绝缘护套线
58	管材	国产、定制	米	200	2	400	合同签 订后30	赛润电 子科技	25pvc管材、25pvc线槽

							日内交 货完毕	(南阳)有限 公司	
59	其它 辅材		批	1	600	600	合同签 订后30 日内交 货完毕	赛润电 子科技 (南阳)有限 公司	膨胀螺栓、拉爆、钢丝绳、胶布、扎带等
60	安装 调试 费	赛润、定制	批	1	3000	3000	合同签 订后30 日内交 货完毕	赛润电 子科技 (南阳)有限 公司	产品设备安装调试
61	室内 P2.0 高清 显示	创普森、 KRS-Z2	m ²	26.9 9	2500	67475	合同签 订后30 日内交 货完毕	河南省 联仕达 光电科 技有限	1、模组像素点间距2.0mm，像素密度250000（点/m ² ），刷新率3840HZ；亮度0cd/m ² ~1200cd/m ² 可调，支持256级无灰度损失调节，可设置亮度定时调节，支持通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意

	屏							公司	<p>调节)具有蓝光抑制功能;</p> <p>2、平整度:符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级, P0.05mm, 拼接模块间隙0.05mm, 模组间隙0.03mm, 平整度0.03mm; 发光点中心距偏差: 0.9%;</p> <p>3、水平视角大于178°, 垂直视角大于178°; 亮度均匀性符合 SJ/T 11141-2017 标准 C级, IGU98%; 像素光强均匀性: LRJ10%、LGJ10%、LBJ10%; 亮度鉴别等级需符合 SJ/T 11141-2017 标准 C级, Bj20; 色度均匀性: ± 0.001 Cx, Cy 之内, 色准$\Delta E0.9$;</p> <p>4、像素点失控(坏点或盲点)率1/100000; 对比度: 环境照度 $10 \pm 5\%$ 20000:1;</p> <p>5、MTBF平均失效间隔时间200000h, 使用寿命(hrs) 200000h, 设备在正常工作条件下, 连续工作8*24H (192H), 不应出现电、机械或操作系统的故障;</p> <p>6、产品每平米最大功耗300W/m², 产品每平米平均功耗130W/m², 产品黑屏状态每平米功耗 10W/m²; 带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比</p>
--	---	--	--	--	--	--	--	----	--

								<p>没有开启节能 50%以上；</p> <p>7、支持 HDR 高动态光照渲染技术；支持高动态范围图像技术显示,峰值亮度 1000-1500、黑色亮度 0.05cd/m²、EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3、色域覆盖率90%(相对 DCI-P3 色空间)、色域重合度60%,支持 4K 超清技术,达到 HDR3 标准；</p> <p>8、波长与亮度误差符合 SJ/T 11141=2017 标准 C 级: $\Delta \lambda \leq 5\text{nm}$, LED 的各色光的波长误差在 $\pm 2.5\text{nm}$ 之内, LED 的各色光的亮度误差在 10%之内；</p> <p>9、LED 显示屏画面延迟500ns,拍照等级10bits,电流增益调节级别 8 位,电流增益调节范围1%~199%；</p> <p>10、可承受7700N 拉力,拉伸强度200Pa,屈服强度 170Pa,纵向拉伸承载力2 吨,横向拉伸承载力2 吨；可承受60000N 压力,模组机械强度25MP；</p> <p>11、LED 显示屏工作状态下要求屏体噪声5dB,距离产品四周的 1m 处最大噪声1.8db；</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>12、光生物安全须达无危害等级LB1W.m-2 .sr-1；具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量20%；</p> <p>13、屏体正面为黑色哑光处理，反光率1.5%，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）3.0cd/m²；</p> <p>采用多层盲孔印制线路板设计，PCB 电路及表面沉金处理工艺，采用 FR-4 材质，符合 CQC13-471301-2018 标准；具有独特的消隐、节能处理设计，一体化驱动设计，灯驱合一，充分保证模块安装的稳定性和抗氧化性；依据 JIS C5012-1993印制线路板测试方法标准，PCB 设计、板材选用、加工过程的管控，能有效耐受CAF 离子迁移异常，板厚2.0mm,铜厚1盎司，TG150,具备防潮/防尘/防静电/抗氧化/防霉等级1 级；</p>
62	屏幕控制系统	西安诺瓦、DH7512	套	1	4760	4760	合同签订后30日内交	西安诺瓦星云科技股	<p>1、单卡最大带载 512×512像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据。</p> <p>2、支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由</p>

							货完毕	份有限 公司	<p>切换，使显示屏色彩更精准。</p> <p>3、 支持18Bit+,使LED显示屏灰阶提升4倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>4、采用 12 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。</p> <p>5、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>6、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>7、配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果。</p> <p>8、 Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻</p>
--	--	--	--	--	--	--	-----	-----------	---

								<p>松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可。</p> <p>9、支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。</p> <p>10、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。</p> <p>11、支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况。</p> <p>12、支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> <p>13、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>14、通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。</p> <p>15、通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件。</p>
63	视频控制器	西安诺瓦、V1260N	台	1	9200	9200	合同签订后30日内交货完毕	西安诺瓦星云科技股份有限公司	<p>1、单台具备16路千兆网口输出，带载能力可达1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率；</p> <p>2、集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。</p> <p>3、拥有完备的视频输入接口：1路HDMI2.0，1路DP1.2，4 路 HDMI，1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）。</p> <p>4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>5、支持个性化的画质缩放：支持三种画面缩放模式</p>

								<p>，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放；</p> <p>6、支持对LED显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等；</p> <p>7、支持多窗口显示，6窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口；</p> <p>8、支持OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑；</p> <p>9、支持高位深信号输入源输入，最高支持12bit信号输入；</p> <p>10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。</p> <p>11、支持场景预设功能，可创建 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。</p> <p>12、支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持4096*2160@60信号输入，并向下兼容4K*1K, 2K等；</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> <p>14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步，；</p> <p>15、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p>
64	简易钢架	赛润定制、5*10/2*4 方管	m²	26.99	350	9446.5	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司（南阳）有限公司	<p>1. LED高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。</p> <p>支架颜色、质感、支撑结构整体风格一致，具体细节，由采购人根据中标设备提出具体要求，投标人应在支架制作与安装中积极配合，满足采购人提出的各项具体要求。</p>
65	音响功放	beehron 、120W/40W*2	套	1	1300	1300	合同签订后30日内交	杭州树园音响器材厂	<p>1. 额定输出功率：120W</p> <p>2. 扬声器输出：70V, 110V & 4-16 Ω</p> <p>3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: MIC 1、 2: 5mV/600 Ω，</p>

							货完毕		不平衡TRS端子输入 4. MIC 2、2Line输入:150mV/10K Ω ，不平衡TRS端子输入 5. 过载源电动势:MIC 1、2: >12b, 不平衡RCA端子输入, AUX 1、2:>20dB, 不平衡RCA端子输入 6. 音调:低音: $\pm 6\text{dB}$ at 100Hz;高音: $\pm 6\text{dB}$ at 10KHz 7. 频率响应: 50Hz-16KHz 8. 信噪比(折合至话放输入端): 80dB 9. 总谐波失真: 1KHz时0.5%, 1/3输出功率。 10. 默音功能: MIC 1 优先其他通道, 0-30dB可调 11. 通道串音衰减:50dB 12. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度55度时启动内置风扇 13. 保护: 过热, 过载&短路 14. 电源: 220V-/50Hz 额定功率40W, 额定电压110V, 频率响应70-17KHz。
66	全彩	创普森、	台	1	3180	3180	合同签	河南省	1. 输出功率200W, 额定输入电压200-240Vac, 输出

	专用电源	5V/40A/200W					订后30日内交货完毕	联仕达光电科技有限公司	电压5V； 2. 输出电流0-40A，稳压精度±2%，纹波及噪音200mV； 3. 输入电压范围190-264Vac，功率88%； 4. 工作温度. 湿度-30+60℃，储存温度-40+80℃。10~50% RH无冷凝
67	操作主机	清华同方E500	台	1	3800	3800	合同签订后30日内交货完毕	同方计算机有限公司	1、独显商务机，不低于I5处理器，内存容量8G 2、处理器双核及以上，主频2.5GHz 3、独立显卡，显存2G 4、有线网卡：1000Mbps以太网卡 5、操作系统Windows7及以上
68	配电柜	正泰、500*600*200	台	1	1500	1500	合同签订后30日内交货完毕	浙江正泰电气股份有限公司	1. 配电柜给大屏设备供电按照标准网络机房供电标准设计安装供电，为考虑峰值电流影响，考虑分路供电，时序控制。电源供电考虑二级防雷，设备、保护地分开，整个大屏接地系统需接入大楼接地系统，还应考虑关键信息设备端口防雷措施； 2. 防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、

									抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施；
69	电缆线	国标	米	800	8	6400	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司 (南阳)有限公司	16平方铜芯电缆线
70	网线		米	1100	4	4400	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司 (南阳)有限公司	超五类网线
71	信号线		根	700	3	2100	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司 (南阳)有限公司	20cm-80cm信号线

12	其他辅材		批	1	4000	4000	合同签订后30日内交货完毕	赛润电子科技有限公司（南阳）有限公司	桥架、管材、HDMI线、屏体内电源线、油漆等及其他辅材
投标报价金额合计（大写）：陆拾伍万壹仟伍佰伍拾玖元伍角整 人民币（小写）：651559.50元									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2025年08月06日